



- Amplitude: 24 V DC
- Grundfrequenz: 1 kHz
- Puls-Pausen-Verhältnis per Drehschalter einstellbar
- Wirksamer Stellbereich: 10...90%
- Anschluss über abnehmbare Schraubklemme
- Hutschienenmontage

## Funktionsbeschreibung

Der PWM Generator wird mit einer Spannung von 24VDC versorgt. Am Drehschalter wird das Puls-Pausen-Verhältnis eingestellt. Dabei entspricht z.B. die Schalterstellung 1 einer Einschaltdauer von 10% und die Schalterstellung 9 einer Einschaltdauer von 90%, jeweils bei einer konstanten Grundfrequenz von 1kHz. Das Ausgangssignal ist Pulsweitenmoduliert mit einer Amplitude von 24V. Die Status - LED wird ebenfalls vom PWM-Signal angesteuert und leuchtet somit je nach Einschaltdauer heller oder dunkler.

## Beispiele möglicher PWM-Signale

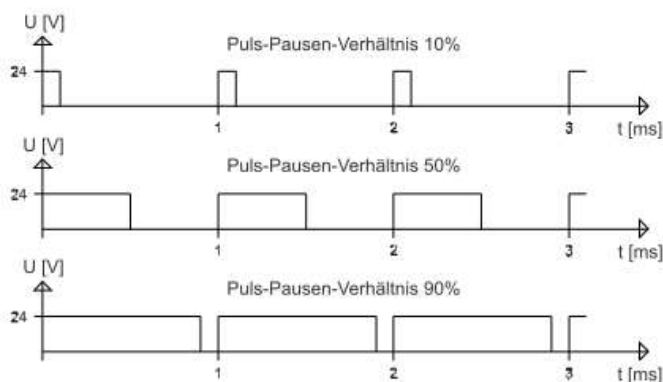
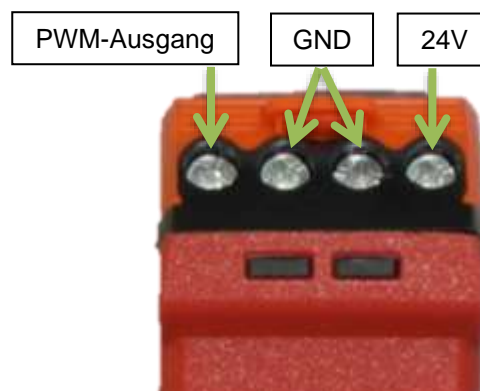


Bild 1

PWM-Signale mit jeweils 10%, 50% und 90% Puls-Pausen-Verhältnis.

## Anschlussbelegung



Die beiden GND-Anschlüsse für die 24V Spannungsversorgung und den PWM-Ausgang sind intern verbunden.

## Technische Daten

### Stromversorgung:

24VDC / ca. 100mA

Interne Schmelzsicherung 1A, mittelträge

### Gehäuse:

Kunststoffgehäuse,

Maße: LxBxH: 115mm x 23mm x 110mm

Technische Änderungen vorbehalten